ASTRO PRODUCTS

ＡＰ ドライブレコーダー

取扱説明書

※ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解してからお使いください。

1．取扱説明書について

・この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。

・当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。

・安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

・この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を、安全にお使いいただきあなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。

・本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。

・警告・警告事項の意に反して安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

●安全に関する表示について

⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。
⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

３．目次

●４．安全に使用していただくために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ４
・警告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ４
・注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ６
●５．製品仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ７
●６．製品特徴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ７
●７．各部名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ８
●８．ご使用前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１０
・８－１．ボタンについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１０
・８－２．バッテリーの取り付け・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１
・８－３．バッテリーの充電・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１１
・８－４．初期設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１２
・８－５．他設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１４
・８－６．取り付け位置について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２０
・８－７．ノイズについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２１
・８－８．ＳＤカードの注意点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２１
●９．使用方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２２
・９－１．動画の撮影方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２２
・９－２．静止画の撮影方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２３
・９－３．画像について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２４
・９－４．パソコンへの保存方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２４
・９－５．パソコンでの再生方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２５
●１０．メンテナンス・保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２５
●１１．トラブルシューティング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２６
●１２．破棄について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２６
●１３．所有者・使用者責任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２７
●１４．使用上の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２７
●１５．故障について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２７
●１６．お問い合わせ先・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２７
・販売元・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２７
・カスタマーサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２７

4．安全に使用していただくために

⚠警告

・使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。
・修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理・改造はしないでください。
・使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
・火気の側や可燃性の液体（ガソリン、灯油など）や、ガスのある場所では使用しないでください。
・通気がよく、常に換気のできる場所で使用してください。
・使用中は、使用に適した服を着用してください。だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業着などの安全保護具を着用してください。
・雨が降っている中、湿った場所、濡れた場所では使用しないでください。
・ショートや感電の危険があるので、濡れた手で使用しないでください。
・感電の恐れがあるので、身体をアースさせる物に接触しないよう注意してください。
・周辺温度が４０℃以上になる高温な場所、直射日光下では使用しないでください。
・使用者以外、使用場所に近づけないでください。
・使用しない場合は、子供の手の届かない場所、施錠のできる場所に保管してください。
・子供や幼児の手の届くところでは、絶対に使用しないでください。
・過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときに、本製品を使用しないでください。判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。
・本製品は、大切に取り扱ってください。落下や強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
・本体の異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。
・本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。
・本製品は、運転状況や交通事故を客観的に記録することを目的とした製品です。全て記録することを、保証するものではありません。
・万が一、映像が記録されていなかった場合、記録データが破損した場合は、弊社は一切の責任を負いません。
・交通事故の完全な証拠として、効力を保証するものではありません。

4．安全に使用していただくために

⚠警告

・本製品の設置は、視界や運転操作の妨げになるような場所には設置しないでください。
・ケーブルがステアリングや、シフトレバー、ブレーキペダルに、干渉しないよう十分注意してください。
・フロントガラスのドライブレコーダー取り付け位置は、法律により制限されています。フロントガラス実長２０％範囲内の、フロントガラス上部に取り付けてください。この際、ルームミラーの動きを妨げないよう注意してください。
・ダッシュボードの上への設置は推奨されていません。
・吸盤スタンドを取り付けるときは、油分や汚れを綺麗に取り除いてください。吸盤スタンドの取り付けが不十分だと、思わぬ事故の原因となります。
・運転中は、絶対に液晶画面を見たり、操作しないでください。重大な事故の原因となります。操作は、必ず車輌の停車中に行ってください。
・シガーソケット電源ケーブルに、損傷がないか確認してください。損傷がある場合は、シガーソケットに接続しないでください。
・電源ケーブルを、乱暴に扱ったり、引っ張って抜いたりしないでください。必ず、ケーブルプラグを持って外してください。
・本製品は、ＤＣ１２Ｖ、ＤＣ２４Ｖに対応しています。その他の電圧には使用しないでください。
・ＭＤＭＩ端子やＳＤカードスロットルに、ピンや針金などの金属物を、絶対に入れないでください。
・本製品は、電気を出力させることを目的に作られています。他の用途での使用は、想定されていません。絶対に、目的外では使用しないでください。
・誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品への損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

4．安全に使用していただくために

⚠注意

・トンネル内や雨が降っている中、振動の多いときの撮影は、記録画像の質を著しく低下させます。
・フィルムを貼っている車輌では、記録画像が暗くなる場合があります。
・液晶モニターは、タッチパネルではありません。各種操作は、本体にあるボタンで行ってください。
・本製品は、作動中にノイズを発生させます。電子機器によっては、影響を受け誤作動を起こすことがあります。影響を受けたら、市販のノイズ対策品で、ノイズを防止してください。なお、ノイズ対策を施しても、確実にノイズを防止できるものではありませんので、ご了承ください。
・車輌のバッテリー電圧が低下していると、正常に作動しないことがあります。
・シガーソケットに差し込むとき、シガーソケット内に、ホコリやゴミがないことを確認してください。
・本製品の近くに、磁石の磁気を帯びたものを置かないでください。
・本体に画像を記録する能力はありません。記録するには、ＳＤカードが必要です。
・ＳＤカードは付属しておりません。別途、用意ください。
・ＳＤカードは、転送スピードＣｌａｓｓ４以上のものを、使用してください。
・本体に、画像を記録する機能は備わっておりません。必ず、ＳＤカードを使用してください。
・ＳＤカードの使用方法は、付属されている取扱説明書に従ってください。
・ＳＤカードの挿入向きに注意してください。ＳＤカードが損傷すると、画像が正しく記録されません。失われたデータに関しては、一切の保証は致しませんので、ご了承ください。
・ＳＤカードは寿命があります。記録エラーとなったときは、新しいＳＤカードと交換してください。
・リチウムイオンバッテリーの寿命は、通常使用で約１年です。１年を経過すると、バッテリー能力が著しく低下します。
・バッテリーは、あくまで補助電源として使用します。録画撮影時には、必ずシガーソケット電源ケーブルで電源を供給してください。
・液晶モニターは、３６０°回転しません。回転範囲は２７０°です。

5．製品仕様

商品コード	２００５０００００４８７２
商品型番	ＡＰ０５０４８７
入力電源	ＤＣ１２Ｖ／２４Ｖ
バッテリー	リチウムイオンバッテリー（３．７Ｖ／５５０ｍＡｈ）
動画解像度	ＱＶＧＡ（３２０×２４０） ＶＧＡ（６４０×４８０） ＳＸＧＡ（１２８０×１０２４）
静止画解像度	１．３Ｍ（１２８０×１０２４） ２Ｍ（１６００×１２００） ５Ｍ（２５６０×１９２０） ８Ｍ（３２６４×２４４８） １２Ｍ（３９６８×２９７６）
モニター	２．５インチＬＣＤモニター
レンズ視野	約１２０°
対応ＳＤカード	～３２ＧＢ（Ｃｌａｓｓ４以上に対応）
動画撮影時間	２分／５分／１０分／１５分
赤外線ＬＥＤ	６灯
重量	１２０ｇ（バッテリー含む）
本体サイズ	Ｌ１０５×Ｄ６０×Ｈ３３mm（折畳時）
付属品	シガーソケット電源ケーブル×１、ＵＳＢケーブル×１ 吸盤スタンド×１、リチウムイオンバッテリー×１

※製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

6．製品特徴

・本製品は、運転中の走行状況を、ＳＤカードに記録することができるドライブレコーダーです。動画の他に、静止画の撮影も可能です。
・赤外線ＬＥＤが付いているので、夜間撮影も可能です。
・モーションサーチの機能が付いています。モーションサーチ機能は、レンズに動体（動く物）が写ると、録画を開始しレンズの視界から動体が写らなくなると、録画を停止する機能です。

7．各部名称

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
MENU
DOWN
UP
MODE
20
21
22
-2/3
23
24
25
26
27
VGA
02:14:39
28
29
2012/11/15
31
-2/3
32
30
35
34
5M
33
37
00:01:10
36
38
39
40
41
MENU
REC
VGA
0005

7．各部名称

No,	名称	No,	名称
1	レンズ	２２	設定ＥＶ値
２	赤外線ＬＥＤ	２３	動画撮影マーク
３	スピーカー	２４	ホワイトバランス設定マーク
４	スタンド取り付け位置	２５	日付／時刻（下記拡大写真参照）
５	電池カバー	２６	撮影可能時間
６	MDMＩ端子	２７	設定画サイズ（動画）
７	マイク	２８	ＳＤカードマーク
８	モニター	２９	色効果マーク
９	ＲＥＣボタン	３０	通常／連写マーク
１０	電源ボタン	３１	日付
１１	ＳＤカードスロットル	３２	シーンモードマーク（静止画）
１２	シガーソケット電源ケーブル	３３	画質マーク
１３	ＵＳＢケーブル	３４	設定画サイズマーク（静止画）
１４	吸盤スタンド	３５	撮影可能枚数
１５	液晶画面	３６	撮影時間
１６	ＭＥＮＵボタン	３７	プレビューマーク
１７	ＤＯＷＮボタン	３８	動画マーク（静止画は表示しません）
１８	ＵＰボタン	３９	停止ボタンマーク
１９	ＭＯＤＥボタン	４０	再生／一時停止マーク
２０	電池残量マーク	４１	記録番号
２１	ＥＶマーク		

※製品改良のため、主要機能及び形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※使用されている写真と実際の製品では、部品によって若干異なる場合があります。

※Ｎｏ，２５の拡大写真

８．ご使用前に

[８－１．ボタンについて]

・本製品を使用するに前に、各ボタンの操作方法を確認してください。
・ボタンによっては、各画面で使用用途が異なります。

（１）電源ボタン

・ボタンを押すと電源がＯＮになります。
・電源ＯＮの状態でボタンを押すと、電源がＯＦＦになります。

（２）ＲＥＣボタン

・動画撮影中にボタンを押すと、録画の開始／停止します。
・静止画撮影中にボタンを押すと、シャッターボタンになります。
・映像出力・撮影・再生設定画面では、確定ボタンになります。

（３）ＭＥＮＵ

３－１．動画撮影画面

①．ボタンを押すと、映像出力画面になります。映像に関して設定します。
②．映像出力画面でボタンを押すと、設定画面に切り替わります。日付／時間などを設定します。
③．設定画面でボタンを押すと、動画撮影画面に戻ります。

３－２．静止画撮影画面

①．ボタンを押すと、撮影画面になります。撮影に関して設定します。
②．撮影画面でボタンを押すと、設定画面に切り替わります。日付／時間などを設定します。
③．設定画面でボタンを押すと、静止画撮影画面に戻ります。

３－３．プレビュー画面

①．ボタンを押すと、再生画面になります。再生に関して設定します。
②．再生画面でボタンを押すと、設定画面に切り替わります。日付／時間などを設定します。
③．設定画面でボタンを押すと、プレビュー画面に戻ります。

8．ご使用前に

[8－1．ボタンについて]

（4）DOWNボタン

・動画・静止画撮影画面では、ズームになります。
・映像出力・撮影・再生・設定画面では、カーソルを下方向に動かします。
・プレビュー画面では、記録画像の選択に使用します。

（5）UPボタン

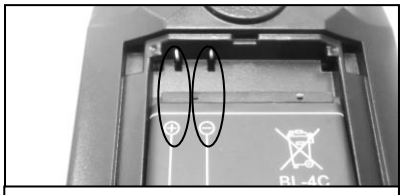
・動画・静止画撮影画面では、ズームになります。
・映像出力・撮影・再生・設定画面では、カーソルを上方向に動かします。
・プレビュー画面では、記録画像の選択に使用します。

（6）MODEボタン

・動画撮影→静止画撮影→プレビューの順番で、モードを切り替えます。

[8－2．バッテリーの取り付け]

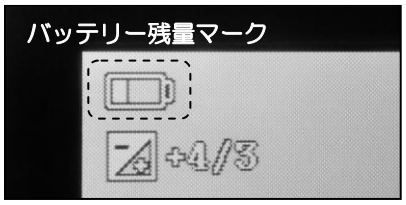
①．バッテリーカバーを開けます。
②．リチウムイオンバッテリーを入れます。 この際、バッテリーのプラスマイナスの向きに、注意してください。
③．バッテリーカバーを閉じます。



バッテリーのプラスマイナスの向きに注意してください。

[8－3．バッテリー充電]

・使用前には、必ずバッテリーが充電されていることを確認してください。
・残量が少ないときは、バッテリーを充電してください
・バッテリー残量マークが、１目盛のときは充電してください。



※満充電時間：約４時間（バッテリー残量マーク１目盛時）

１．充電方法

①．ＵＳＢケーブルを、パソコンのＵＳＢハブポートに接続します。
②．本体のＨＤＭＩ端子に、ケーブルを接続します。
③．ケーブルを接続すると、電源ボタンとＲＥＣボタンが点灯します。

８．ご使用前に

１．充電方法

④．充電が完了すると、電源ボタンが消灯します。充電完了後は、速やかに本体よりケーブルを取り外してください。

⚠ 注意

・シガーソケットからの充電も可能ですが、エンジン停止時はシガーソケットが通電していないため、本製品を充電することはできません。
・常時シガーソケットが通電している車輌では、エンジン停止時にも充電可能ですが、バッテリー上がりの原因となるので、止めてください。
・シガーソケットからの充電は、あくまで補助充電です。バッテリーを、確実に充電するには、必ずＵＳＢケーブルで充電してください。
・ＵＳＢケーブルでの充電中は、各ボタン操作はできません。

[８－４．初期設定（表示言語設定・日付／時間設定）]

・初期設定は、日本語です。他の言語を使用する際は、言語設定の変更をしてください（表示言語設定方法参照）。
・本製品は、日本語・英語・中国語（繁体字）・中国語（簡体字）・ロシア語・フランス語・ドイツ語・イタリア語・スペイン語・ポルトガル語の１０種類より言語の選択ができます。
・正確に記録するためにも、必ず日付と時刻を設定してください（日付設定方法参照）。

１．表示言語の設定

①．液晶モニターを開き、電源をＯＮにします。
②．ＭＥＮＵボタンを押します。
③．ＭＥＮＵボタンを、もう一度押します。
④．ＵＰ／ＤＯＷＮボタンを押し、表示言語（※例　英語：Ｌａｎｇｕａｇｅ）にカーソルを合わせます。
⑤．ＲＥＣボタンを押してください。表示言語設定画面に切り替わります。
⑥．ＵＰ／ＤＯＷＮボタンを押し、設定する言語に合わせます。
⑦．設定言語にカーソルを合わせ、ＲＥＣボタンを押します。
⑧．設定画面に切り替わります。
⑨．ＭＥＮＵボタンを押します。
⑩．撮影画面に戻ります。設定した言語であることを確認してください。

８．ご使用前に

２．日付／時刻の設定　※動画撮影モード以外は、画面に表示されません。

①．液晶モニターを開き、電源をＯＮにします。
　※表示言語の設定から続けて行う場合は、④．に進んでください。
②．ＭＥＮＵボタンを押します。
③．ＭＥＮＵボタンを、もう一度押します。
④．ＵＰ／ＤＯＷＮボタンを押し、日付設定にカーソルを合わせます。
⑤．ＲＥＣボタンを押します。
⑥．ＵＰ／ＤＯＷＮボタンを押し、設定にカーソルを合わせます。
⑦．ＲＥＣボタンを押します。設定しない場合は、オフにカーソルを合わせ、ＲＥＣボタンを押します。
⑧．日付の表示する順番を３種類から選びます。ＵＰ／ＤＯＷＮ ボタンを押し選択、ＲＥＣボタンで決定します。
　（１）ＹＹＹＹ／ＭＭ／ＤＤ（年／月／日）
　（２）ＭＭ／ＤＤ／ＹＹＹＹ（月／日／年）
　（３）ＤＤ／ＭＭ／ＹＹＹＹ（日／月／年）
⑨．（１）の場合は、年→月→日の順番で設定します。ＵＰ／ＤＯＷＮボタンで数字を増減させ、ＲＥＣボタンで決定します。日付が確定すると、時刻の設定に移行します。
⑩．日付と同様の操作で、時→分→秒の順番で設定します。
⑪．時間設定が完了すると、設定画面に切り替わります。
⑫．ＭＥＮＵボタンを押します。
⑬．撮影画面に戻ります。設定した日付と時刻が、画面の左下に表示されていることを、確認してください。

８．ご使用前に

[８－５．他設定]

※各モードの画面でＭＥＮＵボタンを押すと、モードに合った設定画面になります。

１．動画撮影時／「映像出力」設定画面

（１）画サイズ：撮影画像のサイズを設定

・ＱＶＧＡ：３２０×２４０
・ＶＧＡ：６４０×４８０
・ＳＸＧＡ：１２８０×１０２４

（２）ＥＶ：露出補正

・±２．０ＥＶ（１／３ＥＶステップ）

（３）ホワイトバランス：白色を白く映し出すよう色の補正をする機能

・オート：自動で補正を行う
・晴天：晴れのときに設定
・曇天：曇りのときに設定
・白熱灯：白熱灯下のときに設定
・蛍光灯：蛍光灯下のときに設定

（４）日付プリント：日付／時間の表示設定

・オフ：日付／時間の表示をしません。
・日付のみ：日付のみの表示です。時間表示しません。
・日付時刻：日付、時間両方を表示します。

（５）ＭｏｔｉｏｎＤｅｃｔ：モーションサーチ機能

・オン：機能を有効にします。
・オフ：機能を無効にします。
・モーションサーチは、レンズに動体（動く物）が写ると録画を自動的に開始します。レンズの視界から動体が写らなくなると、録画は停止します。
・モーションサーチ機能を車輌停車時に使用すると、リチウムイオンバッテリーのみで作動するため、長時間の作動はできません。録画状態によりますが、リチウムイオンバッテリーが満充電で、常に録画した場合、録画時間は約１時間です。
・常時シガーソケットが通電している車種で使用する場合、本体が作動する電源を供給できますが、車輌のバッテリー上がりの原因となりますので、使用の際はシガーソケットからの電源供給は止めてください。

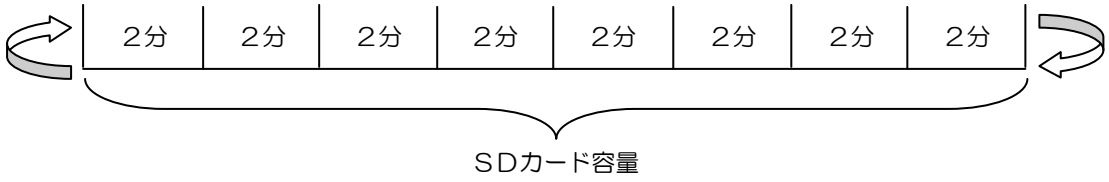
8．ご使用前に

1．動画撮影時／「映像出力」設定画面

（6）ビデオ時間：録画時間を設定

・「2分」、「5分」、「１０分」、「１５分」の４種類から選択できます。

・ＳＤカードの容量内で、設定した時間を繰り返し録画



※2分間隔で画像を区切って録画します。

※画像と画像の区切りでは、一瞬録画停止しますが、時間は１秒程度です。

（7）ＩＲ　ＬＥＤ：赤外線ＬＥＤの設定。夜間撮影時に使用。

・オン：機能を有効にする。

・オフ：機能を無効にする。

（8）ＦｌｉｐＳｃｒｅｅｎ：ＭＥＮＵ画面を反転させる機能

・オン：ＭＥＮＵ画面の反転

・オフ：元に戻す。

（9）オーディオ：録音機能の設定

・オン：録音を有効にする。

・オフ：録音を無効にする。

8．ご使用前に

2．静止画撮影時／「撮影」設定画面

（1）画サイズ：撮影画面の設定

・VGA：６４０×４８０
・１．３M：１２８０×１０２４
・2M：１６００×１２００
・5M：２５６０×１９２０
・8M：３２６４×２４４８
・１２M：３９６８×２９７６

（2）画質：撮影する画質の設定

・ファイン：高画質
・スタンダード：標準画質
・エコノミー：低画質

（3）シーンモード：撮影する状況の設定

・オート：自動的にモード設定を行う。
・スポーツ：動体の撮影時に設定
・夜景：夜間撮影時に設定
・人物：人物撮影時に設定
・風景：風景撮影時に設定
・逆行：逆行時に設定（このモード設定時は、連写撮影はできません。）

（4）ＥＶ：露出補正

・±２．０ＥＶ（１／３ＥＶステップ）

（5）ホワイトバランス：白色を白く映し出すよう色の補正をする機能

・オート：自動で補正を行う
・晴天：晴れのときに設定
・曇天：曇りのときに設定
・白熱灯：白熱灯下のときに設定
・蛍光灯：蛍光灯下のときに設定

８．ご使用前に

２．静止画撮影時／「撮影」設定画面

（６）ＩＳＯ：シャッタースピードを上げ、手ブレや被写体のブレを防止する機能

・１００：本製品の標準感度

・２００：１００より高い感度で撮影が可能

（７）色効果：撮影する画像の色合いを設定

・スタンダード：標準

・鮮明：ハッキリとした色合いで撮影

・セピア：セピア色で撮影

・白黒：白黒で撮影

（８）コントラスト：明暗の設定

・ハード：コントラストが高い

・ノーマル：標準

・ソフト：コントラストが低い

（９）シャープネス：輪郭を強調する機能

・ハード：エッジを強調

・ノーマル：標準

・ソフト：ソフトな印象

（１０）プレビュー：撮影直後に、撮影画像を表示させる機能

・オン：機能を有効にする。

・オフ：機能を無効にする。

（１１）日付プリント：日付／時間の表示設定

・オフ：日付／時間の表示をしません。

・日付のみ：日付のみの表示です。時間表示しません。

・日付時刻：日付、時間両方を表示します。

（１２）連写撮影：３枚連続で撮影することが可能

・オン：機能を有効にする。

・オフ：機能を無効にする。

8．ご使用前に

3．プレビュー時／「再生」設定画面

（1）消去：記録画像の消去

・現在のこのだけ：画面に映っている画像を消去する。

・全て：全ての画像を消去する。

・選択：選択画像を消去する。

※ＳＤカードが挿入されていない状態では、この項目を選択できません。

（2）保護：撮影画像の保護

・このファイルのみ：画面に映っている画像を保護する。

・全て：全ての画像を保護する。

・選択：選択画像を保護する。

※日本語間違い

誤）「てのフアイルのみ」→**正）「このファイルのみ」**

（3）サムネイル：画像選択ができます。

・ＳＤカードが挿入されていない状態では、この項目を選択できません。

（4）ボリューム：再生時の音量を調整

・１～８段階で調整可能

4．各モード共通／「設定」画面　※ＭＥＮＵボタン２回押し

⚠ 注意

・動画・静止画撮影画面、プレビュー画面の「設定」内容は共通です。

（1）フォーマット：ＳＤカード内の記録画像を全て消去する機能

・取消し：選択を取り消します。

・実行：記録画像の消去を実行

※ＳＤカードが挿入されていない状態では、この項目は選択できません。

※日本語間違い

誤）「フォーマシト」→**正）「フォーマット」**

誤）「パソコン接続」→**正）「ＳＤカード接続」**

8．ご使用前に

4．各モード共通／「設定」画面　※ＭＥＮＵボタン２回押し

（2）表示言語：表示言語を設定（※初期設定は日本語です。）

・Ｐｏｒｔｕｇｕｅｓ（ポルトガル語）
・繁体語（中国語）
・簡体語（中国語）
・日本語
・Ｐｙｃｃкий（ロシア語）
・Ｅｎｇｌｉｓｈ（英語）
・Ｆｒａｎｃａｉｓ（フランス語）
・Ｄｅｕｔｓｃｈ（ドイツ語）
・Ｉｔａｌｉａｎｏ（イタリア語）
・Ｅｓｐａｎｏｌ（スペイン語）

（3）オートパワーオフ：自動的に電源をＯＦＦにする機能

・１分：１分で電源をＯＦＦにする。
・３分：３分で電源をＯＦＦにする。
・５分：５分で電源をＯＦＦにする。
・オフ：機能を無効にする。

（4）初期設定に戻す：工場出荷前の状態に戻す機能

・取消し：実行することを取り消す。
・実行：機能を実行する。
※設定された日付・時刻は初期化されません。
※初期化後は、言語が英語になります。

（5）電源周波数：蛍光灯やテレビ画面の周波数によるチラつきを防止するための機能

・５０Ｈｚ：５０Ｈｚ使用地域にて有効
・６０Ｈｚ：６０Ｈｚ使用地域にて有効

8．ご使用前に

4．各モード共通／「設定」画面　※ＭＥＮＵボタン２回押し

（6）ビデオモード：モニター画面に映像を映し出す規格。各国によって規格が異なりますので、違う規格で映像を保存した場合、再生できないことがありますので注意してください。

・ＮＴＳＣ：日本はこの規格です。日本国内で再生する場合は、この規格を選択してください。

・ＰＡＬ：中国、中東、ヨーロッパ、オーストラリアなど

※パソコンで映し出す場合は、どちらでも再生可能です。

（7）日付設定：日付、時刻の設定

・オフ：日付設定しない。

・設定：設定を行う。

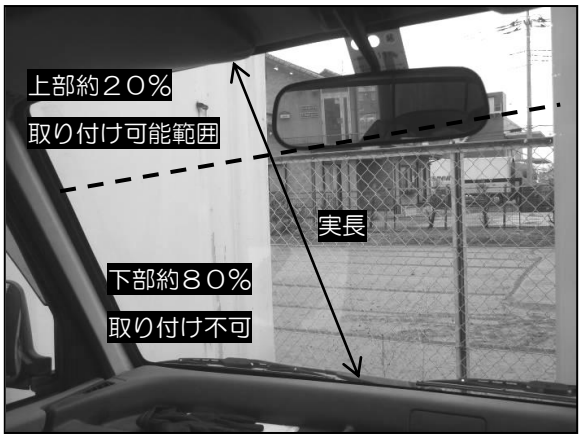
※設定方法は、日付設定項目参照（12 ページ）

［8－6．取り付け位置について］

・本製品のフロントガラスへの取り付け位置は、法律によって制限されています。決められた以外の位置に取り付けることはできません。

・フロントガラス実長２０％範囲内の、フロントガラス上部に取り付けてください。この際、ルームミラーの動きを妨げないよう注意してください。

・フロントガラスの実長が１００ｃｍの場合、上部約２０ｃｍの以内です。



8．ご使用前に

［8－7．ノイズについて］

・本製品は、作動時にノイズを発生させます。ノイズの影響により車内の各電子機器（オーディオ、カーナビゲーション、テレビ、キーレス、ＥＴＣなど）が誤作動を起こすことがあります。
・カーナビゲーション・テレビなどのアンテナの側に設置すると、電波を受信しづらくなり、映らないことがあります。
・本製品の設置は、アンテナや電子機器より遠ざけるか、市販のノイズ対策用品を取り付けてください（フェライトコア、電磁波吸収シートなど）。なお、対策を講じても確実にノイズを防止できるものではありませんので、ご了承ください。
・車輌によっては、同条件でもノイズの影響受けないことがあります。
・アンテナより遠ざけて設置する場合は、設置する位置に注意してください。位置によっては、想定していた画像と実際撮影した画像では、異なる場合があります。

⚠ 注意

・位置を遠ざけて設置する場合は、フロントガラス実長２０％範囲外には、設置しないください。

［8－8．ＳＤカードの注意点］

・ＳＤカードは付属されていません。使用前には、必ず準備してください。
・３２ＧまでのＳＤカードに対応しています。
・転送速度は、Ｃｌａｓｓ４以上のものを選んでください。
・ＳＤカードの使用方法は、ＳＤカードに付属されている、取扱説明書に従ってください。
・挿入向きに注意してください。ＳＤカードが損傷すると画像が正しく記録されません。
・ＳＤカードには寿命があります。記録エラーになったときは、新しいＳＤカードと交換してください。
・電源をＯＦＦにしてから、挿入／抜去してください。

⚠ 注意

・ＳＤカードの挿入向きに注意してください。挿入向きを間違うと、正しく画像を記録できません。
※写真のＳＤカード挿入向きは逆です。

９．使用方法

⚠ 警告

・本製品を設置する際は、視界を妨げる場所や、運転操作の妨げになるような場所には設置しないでください。
・ケーブルが、ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに干渉しないよう、十分注意してください。
・フロントガラスのドライブレコーダー取り付け位置は、法律により制限されています。フロントガラス実長２０％範囲内の、フロントガラス上部に取り付けてください。この際、ルームミラーの動きを妨げないよう注意してください。
・ダッシュボード上には、設置しないでください。
・運転中は、絶対に液晶画面を見たり、操作したりしないでください。重大な事故の原因となります。操作は、必ず停車中にしてください。

⚠ 注意

・ＳＤカードは付属していません。別途、用意してください。
・ＳＤカードの転送スピードは、Ｃｌａｓｓ４以上のものを、使用してください。
・ＳＤカードの使用方法は、付属されている取扱説明書に従ってください。
・吸盤スタンドを取り付ける際は、フロントガラスの油分や汚れを綺麗に取り除いてください。

[９－１．動画の撮影方法]

１．シガーソケット電源ケーブル使用時

①．エンジンを停止します。
②．ＳＤカードカバーを外し、ＳＤカードを挿入します。ＳＤカードの挿入向きに注意してください。
③．フロントガラスに、吸盤スタンドを取り付けます。取り付け位置にセットし、レバーを倒します。レバーを倒すことにより、吸盤がフロントガラスに密着します。
※テレビアンテナ側に設置するときは、必ずノイズの対策を施してください。そのまま使用すると、電子機器に影響をおよぼすことがあります。
④．吸盤スタンドに、本体を取り付けます。スタンド取り付け位置に、締め込むように取り付け、ナットで締め付けます。

９．使用方法

[９－１．動画の撮影方法]

⑤. 車のシガーソケットに、シガーソケット電源ケーブルを挿入します。
⑥. 本体の電源端子に、シガーソケット電源ケーブルのプラグを差し込みます。
⑦. 吸盤スタンドや本体の取り付け状態を確認します。
⑧. エンジンを始動させます。
⑨. エンジンの始動と共に録画を開始します。
⑩. 録画中は、ＲＥＣボタンがゆっくり点滅します。録画を停止させる場合は、ＲＥＣボタンを押してください。

２．シガーソケット電源ケーブル未使用時

①. エンジンを停止します。
②. ＳＤカードカバーを外し、ＳＤカードを挿入します。ＳＤカードの挿入向きに注意してください。
③. フロントガラスに、吸盤スタンドを取り付けます。取り付け位置にセットし、レバーを倒します。レバーを倒すことにより、吸盤がフロントガラスに密着します。
※テレビアンテナ側に設置するときは、必ずノイズの対策を施してください。そのまま使用すると、電子機器に影響をおよぼすことがあります。
④. 吸盤スタンドに、本体を取り付けます。スタンド取り付け位置に、締め込むように取り付け、ナットで締め付けます。
⑤. 吸盤スタンドや本体の取り付け状態を確認します。
⑥. 電源ボタンを押し、電源をＯＮにします。
⑦. 電源ＯＮと共に、録画を開始します。ＲＥＣボタンがゆっくり点滅します。録画を停止させる場合は、ＲＥＣボタンを押してください。

[９－２．静止画の撮影方法]

①. 電源をＯＮにます。
②. ＭＯＤＥボタンを押し、画面右上に「Ａ」のマークが表示されていることを確認してください。
③. ＲＥＣボタンを押すと撮影できます。
④. 静止画撮影画面から、ＭＯＤＥボタンを押すと、プレビュー画面に切り替わります。撮影した画像を、確認できます。

９．使用方法

[９－３．画像について]

１．動画

・動画撮影の保存形式は、「ＡＶＩ」です。

・ＶＧＡで保存した場合は、以下の録画時間となります。

・録画時間は、あくまで目安です。条件によっては、異なります。

解像度	４GB	８GB	１６GB	３２GB
VGA	約２時間	約５時間	約１０時間	約２０時間

２．静止画

・静止画撮影の保存形式は、「ＪＰＥＧ」です。

・枚数は、あくまで目安の枚数です。条件によっては、異なります。

解像度	４GB	８GB	１６GB	３２GB
5M	約１４５０枚	約２９５０枚	約５９００枚	約１１５００枚
8M	約９６０枚	約１９３０枚	約３８８０枚	約７８９０枚
１２M	約７１０枚	約１４００枚	約２８５０枚	約５７００枚

⚠ 注意

・ＳＤカードを抜き取る際は、必ず電源をＯＦＦにしてください。

[９－４．パソコンへの保存方法]

・カードリーダーを使用し、ＳＤカード内の画像をパソコンに保存してください。なお、カードリーダーの使用方法は、カードリーダーに付属されています取扱説明書を参照してください。

・本体にＳＤカードを挿入したままパソコンに接続することにより、カードリーダーと同じ使用が可能です。

・画像は、必ずパソコン内に保存してから確認してください。ＳＤカード内に記録された状態で画像を確認すると、画像にノイズが混じる場合があります。

⚠ 注意

・パソコンに直接接続して使用する場合は、電源をＯＮにしてから接続してください。電源がＯＦＦの状態で接続しても、認識されません

９．使用方法

[９－５．パソコンでの再生方法]

①．電源ＯＮにしてください。
②．ＵＳＢケーブルを、パソコンのＵＳＢハブポートに接続します。
③．本体のＨＤＭＩ端子に、ケーブルを接続します。
④．パソコンに認識されたら、ファルダを開いて再生してください。
⑤．使用後は、「ハードウェアの安全な取り外し」を実行し、ＵＳＢケーブルを抜いてください。

⚠ 注意

・電源をＯＮにしてから、パソコンに接続してください。電源がＯＦＦの状態で接続しても、認識されません。

１０．メンテナンス・保管

１．メンテナンス

・定期的に、シガーソケット電源ケーブル、本体に損傷がないか確認してください。
・吸盤スタンドの取り付け状態を、定期的に確認してください。
・本体は、水や洗剤を使用せずに、柔らかい布で拭いてください。シンナーなどの溶剤は使用しないでください。本体の変形、変色の原因になります。

２．保管

・使用しない場合は、高温、多湿な場所や、ホコリの多い場所には保管せず、振動がなく常温で清潔な場所に、ＳＤカードを抜いた状態で保管してください。
・保管時は、リチウムイオンバッテリーの容量を、約５０％程度に保った状態で保管してください。

１１．トラブルシューティング

症　状	原　因	解決方法
電源が入らない	バッテリー残量不足	バッテリーを充電してください。
	バッテリーが入っていない。または、逆に入っている。	バッテリーカバーを開け、バッテリーの状態を確認してください。
	ＳＤカードが、正しく挿入されていない。	再度、挿入し直してください。
画像が記録されない。	ＳＤカードの転送速度が、Ｃｌａｓｓ４以下のものを使用している。	Ｃｌａｓｓ４以上のＳＤカードを使用してください。
	ＳＤカードが「ＬＯＣＫ」の状態になっている。	ＳＤカードにあるロックを解除してください。
	レンズが汚れている。	レンズを綺麗にしてください。
綺麗に撮影されない。 画像が見づらい。	本体取り付け角度不良	角度を再度調整し直してください。
	反射物の側で撮影している。	反射される光によって、画像が見づらくなる場合があります。
	静止画撮影になっている。	動画撮影に切り替えてください。
動画が撮影できない。	ＳＤカードが入っていない。	ＳＤカードを挿入してください。
	動画撮影になっている。	静止画撮影に切り替えてください。
静止画が撮影できない。	ＳＤカードが入っていない。	ＳＤカードを挿入してください。

⚠ 注意

・解決方法を試しても症状が改善されない場合や、上記以外の症状が確認された場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでご連絡ください。

１２．破棄について

・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。絶対に、指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１３．所有者・使用者責任

・所有者、および使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。警告事項は、特によく理解するようにしてください。
・所有者、および使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１４．使用上の注意

・本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業着などの安全保護具を着用してください。
・サイズの極端に大きい衣服、ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。
・作業前に、各部に傷、損傷、サビなどがないかよく確認してください。
・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１５．故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。絶対に、修理技術者以外の人は分解、または修理を行わないでください。

１６．お問い合わせ先

１．販売元

・会社名：株式会社ワールドツール
・住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０
・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７１
・ＦＡＸ：０４８－５０１－７８７２

２．カスタマーサービス

・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７３
・受付時間：月～金　１０：００～１８：００